DLP 19-4-83146121

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION "CENTRE"
(CHER, EURE-ET-LOIR, INDRE, INDRE-ET-LOIRE, LOIR-ET-CHER, LOIRET)
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
93, rue de Curambourg - B.P. 210 - 45403 FLEURY-LES-AUBRAIS CEDEX
Téléphone : (38) 86-36-24

Commission Paritaire de Presse n° 530 AD

ABONNEMENT ANNUEL : 90 F
M. le Régisseur de recettes de la D.D.A. du Loiret
93, rue de Curambourg - B P 210
45403 FLEURY-LES-AUBRAIS CEDEX

EDITION " GRANDES CULTURES"

BULLETIN TECHNIQUE N° 5

15 AVRIL 1983

COLZA

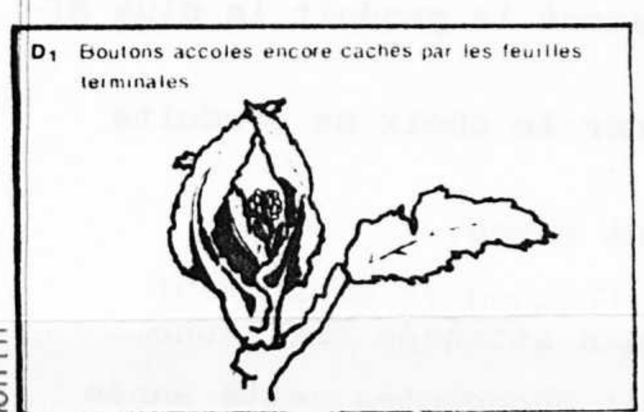
CHARANÇONS DE LA TIGE :

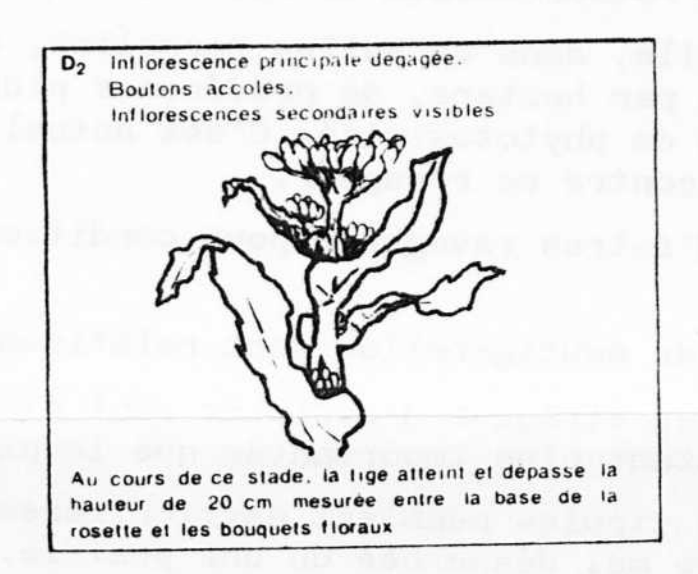
Aucune activité de cet insecte n'a été constatée depuis plus d'un mois. A part quelques parcelles tardives du Loiret ou de l'Eure-et-Loir, les cultures ont dépassé le stade "tige 20 cm" et sont maintenant moins sensibles à l'action de ce ravageur.

MÉLIGÈTHES :

Stades de sensibilité des cultures et seuils d'intervention :

D - Boutons accolés


D1 Boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales


D2 Inflorescence principale dégagée. Boutons accolés. Inflorescences secondaires visibles

Au cours de ce stade, la tige atteint et dépasse la hauteur de 20 cm mesurée entre la base de la rosette et les bouquets floraux


E - Boutons séparés
Les pédoncules floraux s'allongent en commençant par ceux de la périphérie

- Lors des stades D1, D2 et "tige 20 cm", intervenir si l'on dénombre plus d'un méligèthe par plante,
- Au stade E (boutons séparés), seuil d'intervention : 2 méligèthes par plante.

Depuis un mois, les conditions climatiques n'ont pas été favorables à l'activité de cet insecte.

Actuellement, les cultures en avance en tous départements atteignent le stade F1 (premières fleurs ouvertes) et ne sont plus sensibles à ce ravageur.

Du fait du réchauffement en cours, un regain d'activité de ces insectes est cependant à craindre sur les autres cultures ainsi qu'un début d'activité du charançon des siliques.

Si vous constatez une reprise d'activité des méligèthes (piégeage en cuvette), assurez-vous pendant les heures chaudes de la journée que le seuil d'intervention n'est pas atteint.

Imprimerie de la Station "Centre" Le Directeur Gérant A. Simonin

P. 159

FÈVEROLES :

ANTHRACNOSE :

Des attaques assez sévères d'Anthracnose sont observées en toutes régions sur les cultures semées précocement.

Sur de telles parcelles, si ce n'est déjà fait, intervenir dès que possible pour limiter l'extension de la maladie.

Produits donnant les meilleurs résultats : associations BMC (500 g/ha) + manèbe ou mancozèbe.

TOURNESOL :

Afin de ne pas risquer de problèmes de récolte ou d'attaques graves de maladies du capitule à l'automne (Sclérotinia et Botrytis), les semis devront être réalisés avec des variétés précoces à cycle végétatif court (pas après le 25 Avril et début Mai au plus tard avec la variété Cerflor).

Dans les sols où il ne sera pas possible de semer avant cette date, les résultats du tournesol seront très aléatoires et il vaudra peut-être mieux se reporter, pour cette année, sur une autre culture.

M A I S

INSECTES DU SOL :

L'état d'humidité actuel du sol est favorable à la remontée des larves de taupins dans les couches superficielles. Les risques d'attaques de taupins sont donc importants cette année, partout où des dégâts sont habituellement constatés, mais surtout dans des parcelles n'ayant pas reçu de traitement en plein depuis plusieurs années ou sur des retournements de cultures fourragères et prairies.

Il est conseillé, dans de telles parcelles, d'effectuer un apport de 1 500 grammes de lindane par hectare, de préférence plus d'une semaine avant semis pour limiter les risques de phytotoxicité. C'est actuellement le produit le plus efficace et le moins cher contre ce ravageur.

La présence d'autres ravageurs peut conditionner le choix de produits à spectre plus large.

Les attaques de scutigerelles sont relativement rares.

Par contre, les attaques d'oscinies sont plus fréquentes et surtout imprévisibles, mais d'autant plus importantes que la plante attaquée est jeune.

Les larves de tipules semblent particulièrement abondantes cette année surtout après une culture mal désherbée ou une prairie.

Pour lutter contre tous ces ravageurs les produits présentant le spectre d'activité le plus large sont les microgranulés suivants : curater, counter, marshal.

BLE TENDRE D'HIVER

Les cultures s'échelonnent du stade épi à 1 cm au stade 2ème noeud (parcelles précoces ou variétés hâtives du type Castran).

MALADIES DU PIED :

Malgré des conditions automnales très favorables au piétin-verse, la période de froid de Février, en desséchant les gaines les plus externes, a limité les infestations.

.../...

A part quelques parcelles très particulières (semis précoce, paille sur paille) qui présentent quelquefois des attaques importantes, le nombre de talles attaquées est en général faible. La Champeigne (Indre-et-Loire) semble cependant bien infestée.

Dans la majorité des parcelles d'indre-et-Loire, de Loir-et-Cher, de l'Indre et du Cher ainsi que dans les parcelles en avance du Loiret, les cultures atteignent le stade 1er voire 2ème noeud et il est temps de décider, maintenant, d'une éventuelle intervention, avant que le piétin-verse ne passe sur la tige.

COMPTEZ LE POURCENTAGE DE TALLES ATTEINTES ET INTERVENEZ SI 20 % DES BRINS SONT ATTAQUÉS. (SI 15 % DES TALLES SONT ATTAQUÉES POUR LES PARCELLES OÙ L'OBJECTIF DE RENDEMENT EST ÉLEVÉ).

Si l'attaque est encore faible et si le stade 2ème noeud n'est pas encore atteint, faire un nouveau comptage ultérieurement.

* En Eure-et-Loir, et dans certaines régions du Loiret (Grande et Petite Beauce, Gâtinais, Sologne), le piétin-verse semble rare, sauf dans des parcelles très exceptionnelles. Il est en général trop tôt pour intervenir dans ces zones.

* La Fusariose du pied est assez fréquente sur blés derrière maïs ou sur blés durs. Les attaques ne sont en général pas graves pour l'instant.

* Des foyers de Rhizoctone ont pu être observés en tous départements depuis presque trois semaines. Les attaques sont encore peu profondes.

MALADIES DES FEUILLES :

La Septoriose (Septoria tritici) est présente dans presque toutes les parcelles sur feuilles de la base. les attaques sont quelquefois fortes.

La rouille brune, très présente avant le froid de Février, a quelquefois réapparu, notamment sur variété Fidel. Il faudra tenir compte, lors du traitement contre les maladies du pied, de la présence des maladies du feuillage pour choisir son produit de traitement.

Maladies du pied + Fusariose : BMC manèbe ou mancozèbe (+ soufre)

Maladies du pied + Septoriose + quelques pustules de Rouille brune ou d'Oïdium : BMC + manèbe ou mancozèbe + soufre.

Maladies du pied + Septoriose + attaque de Rouille brune : produits plus performants (voir tableau de la page 4 pour le choix des produits).

ORGES D'HIVER ET ESCOURGEONS

Les maladies du pied sont pratiquement inexistantes. Par contre, les attaques de maladies des feuilles sont fréquentes. La rouille naine, l'oïdium, l'helminthosporiose peuvent être, selon les parcelles, très présentes ou totalement absentes.

La rhynchosporiose, favorisée par la prériode froide et humide passée, est maintenant observée dans presque toutes les parcelles.

Raisonner l'intervention fongicide selon le potentiel de rendement de la culture.

Si une intervention se justifie, elle devra être effectuée entre le stade "1-2 noeuds" et au plus tard "sortie des barbes". Si les maladies sont peu présentes, attendre ce dernier stade pour traiter.

Le choix du produit se fera en fonction des maladies présentes (voir tableau page 4). Pour la rouille naine de l'orge, se référer à la colonne rouille brune. Les seuls produits présentant une certaine efficacité contre Helminthosporium teres sont les TILTS, les SPORTAK et le BAYLETON SIMPLE.

960

LISTE DES FONGICIDES HOMOLOGUES OU EN AUTORISATION PROVISOIRE DE VENTE
SUR LES CEREALES EN VEGETATION (mise à jour Avril 1983)

MATIERES ACTIVES (doses en g/ha)	SPECIALITES COMMERCIALES	MALADIES COMBATTUES						OIDIUM		
		PV	FB	S	RH	FE	RJ-RB	O	B	+
BENOMYL (200)	Benlate	+	+							
CARBENDAZIME (200)	Bavistine, Sandomil, Daryline, Derosal, Brior, Derroprène, Piédor, Véréor	+	+							
CHLOROTALONIL (1 125)	Daconil			+						
DICHLOBUTRAZOL (125)	Vigil						J+B	+	+	
DITALIMPHOS (500)	Laptran, Plondrel							+	+	
FENARIMOL (40)	Rimidine, Rubigan							+		
FENPROPIMORPHE (750)	Corbel						J+B	+	+	
MANCOZEBE (3 185)	Dithane, Sandozèbe			+						
PROCHLORAZ (450)	Sportak	+			+			+	+	+
PROPICONAZOLE (125)	Tilt 125			+	+		B	+	+	
SOUFRE MICRONISE (8 000)	Nombreuses spécialités commerciales							+	+	
TRIADIMEFON (125)	Bayleton 5, 25 et 100				+		J+B	+	+	
TRIDEMORPHE (560)	Calixine						J			+
TRIFORINE (285)	Saprol							+	+	+
ASSOCIATIONS (pour les doses, voir mode d'emploi de la spécialité)										
BENOMYL + MANCOZEBE	Epidor	+	+	+			B			+
BENOMYL + MANEBE	Cérébel	+	+	+			B			+
CAPTAFOL + CARBENDAZIME	Cérétal	+	+	+	+					
CAPTAFOL+CARBENDAZIME+TRIADIMEFON	Bayleton triple	+	+	+	+		J		+	+
CAPTAFOL + DICHLOBUTRAZOL	Vigil T			+			J+B	+	+	
CAPTAFOL + ETHYRIMOL	Milcap			+						
CAPTAFOL + TRIADIMEFON	Bayleton CF épi			+			J+B		+	
CARBENDAZIME + CHLOROTHALONIL	Bravo plus, Céréclair	+		+	+					
CARBENDAZIME + DITALIMPHOS	Céréflor, Plondrador	+	+	+	+					+
CARBENDAZIME + DICHLOBUTRAZOL	Vigil K	+		+	+		J+B	+	+	
CARBENDAZIME+DITALIMPHOS+MANEBE	Grex triple	+	+							
CARBENDAZIME+FENARIMOL+OXYCARBOXINE	Splendor	+	-		+		J+B	+	+	+
CARBENDAZIME+FENARIMOL+MANEBE	Rimidine plus	+	+	+	+	+	B		+	+
CARBENDAZIME + FENPROPIMORPHE	Corbel Duo, Corbel TX	+	+		+		J+B	+	+	
CARBENDAZIME + MANCOZEBE	Kombat, Epidor P, Milkur	+	+	+	+	+	B		+	+
CARBENDAZIME + MANEBE	Derosal M 60, Bavistine M, Grex TX, Zelor, Sandomil M, Daryline M, Cérébel N, Véréor CM72	+	+	+	+		B	+	+	+
CARBENDAZIME + PROCHLORAZ	Sportak PF	+		+	+			+	+	+
CARBENDAZIME + PROPICONAZOLE	Tilt C	+		+	+		J+B	+	+	
CARBENDAZIME + TRIDEMORPHE + MANEBE	Bavical F	+	+	+	+		J+B	+	+	
CARBENDAZIME + MANEBE + SOUFRE	Blédor 3, Bronx, Gerbel	+	+	+	+		B	+	+	+
CARBENDAZIME + TRIFORINE + MANEBE	Véréor multi M	+		+	+		B			
CARBENDAZIME + SOUFRE	Blédor 2	+								+
CARBENDAZIME + TRIADIMEFON	Bayleton total	+	+	+	+		J+B	+	+	
CARBENDAZIME + TRIFORINE	Véréor multi	+	+		+					
DITALIMPHOS + MANEBE	Nolon									+
MANCOZEBE + SOUFRE	Dithane M 45 S, RH 73.2			+	+		B			+
MANCOZEBE + PROCHLORAZ	Sportak M			+	+			+	+	+
MANEBE + METHYLTHIOPHANATE	Peltar, Fisons Peltar	+	+	+	+		B			
MANEBE + SOUFRE	Silodor, Trial			+			B			+
MANEBE + TRIDEMORPHE	Calixine M						J+B			+
MANEBE + TRIFORINE	Saprol M			+			J+B	+	+	
SOUFRE + THIRAME	Daryl 96			+		+				+
CARBENDAZIME+FENPROPIMORPHE+MANCOZEBE	Corvet CM	+	+		+		J+B	+	+	

LEGENDE : PV = Piétin Verse - FB = Fusariose de la base des tiges - S = Septoriose - RH = Rhynchosporiose -
FE = Fusariose sur épis - RJ-RB = Rouille Jaune - Rouille Brune - O = Oïdium (O = Orge - B = Blé - + = Céréales)



MINISTERE DE L'AGRICULTURE SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

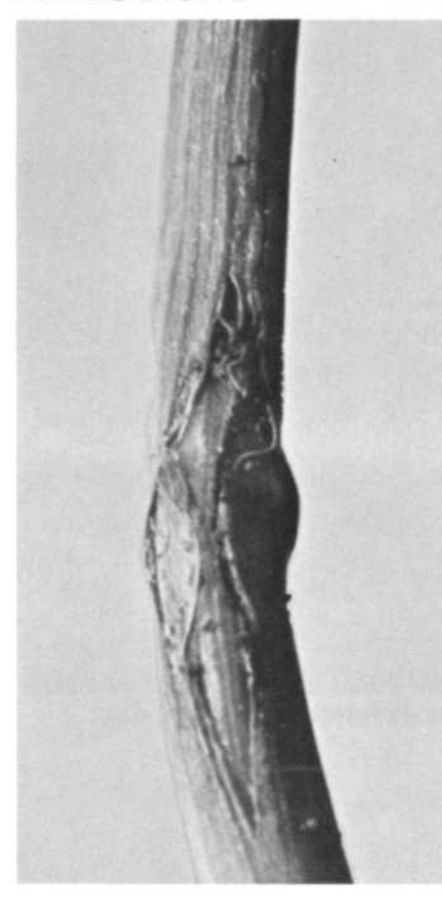
LES MALADIES DES CÉRÉALES

Les maladies du pied...

Pietin verse



Rhizoctone



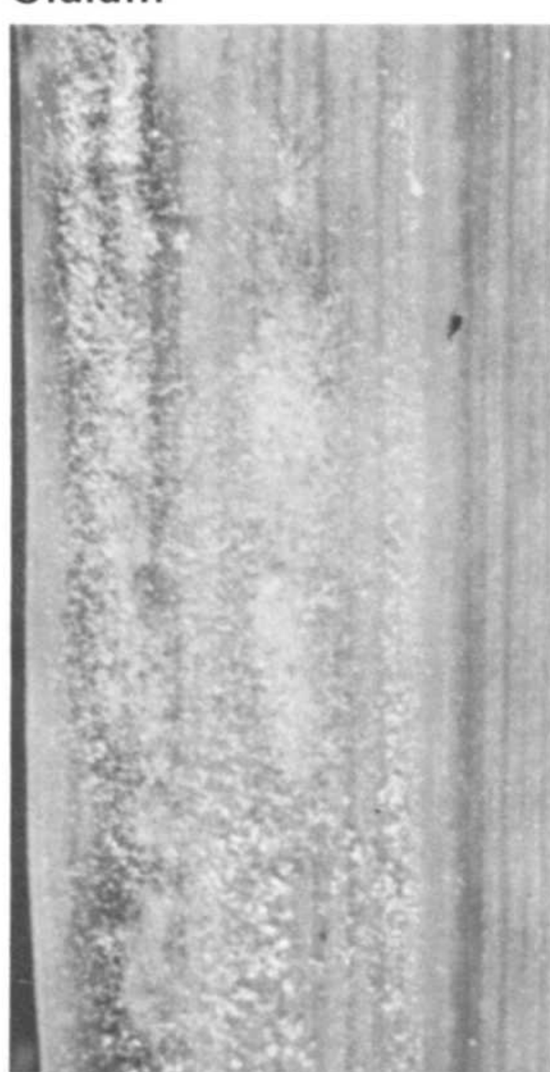
Fusariose



... Identifiez-les dès le redressement !

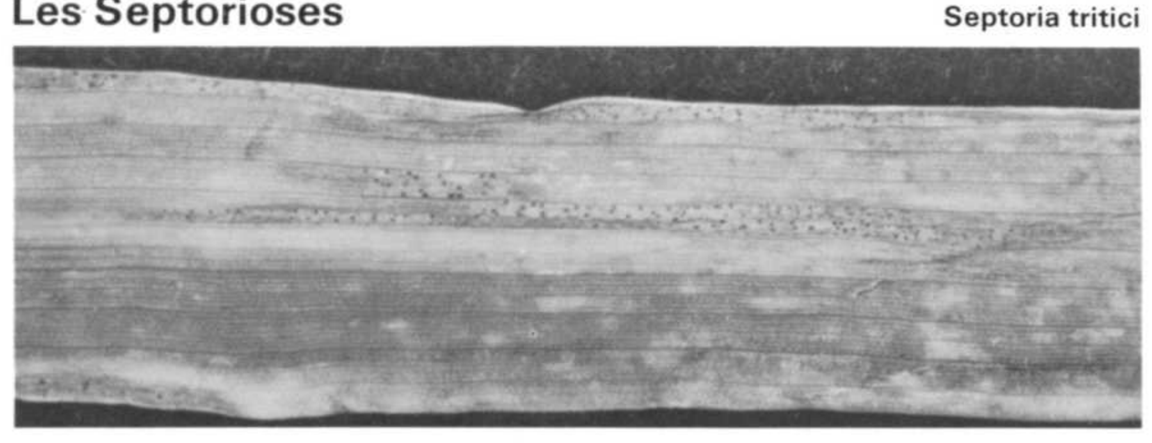
Les maladies du feuillage...

Oïdium

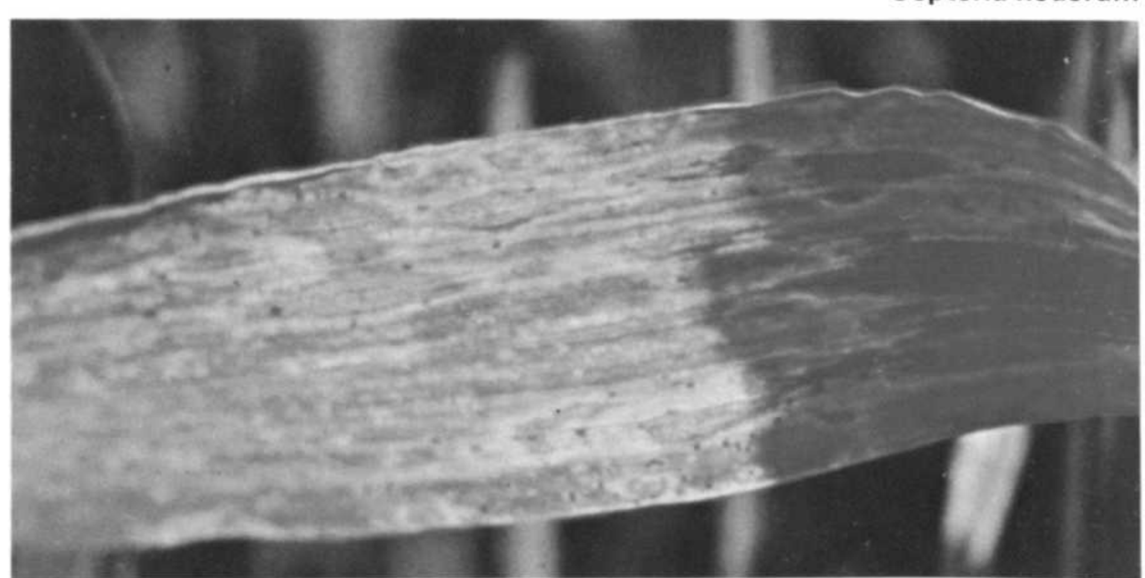


Les Septorioses

Septoria tritici



Septoria nodorum





D61

Les Rouilles

Rouille jaune

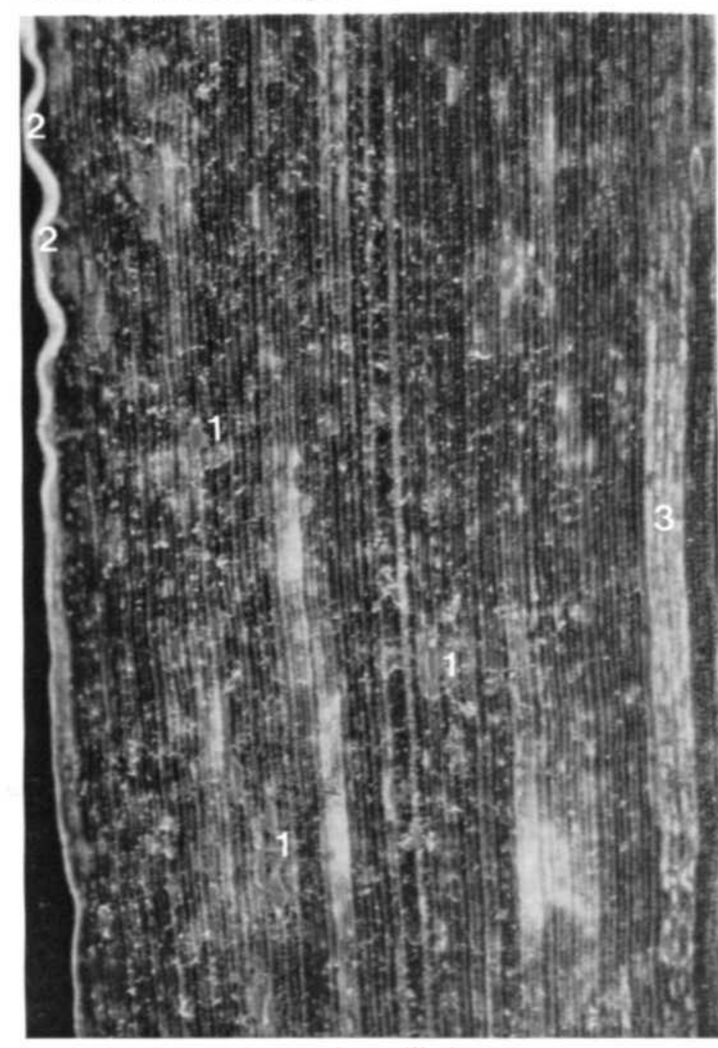


Rouille brune



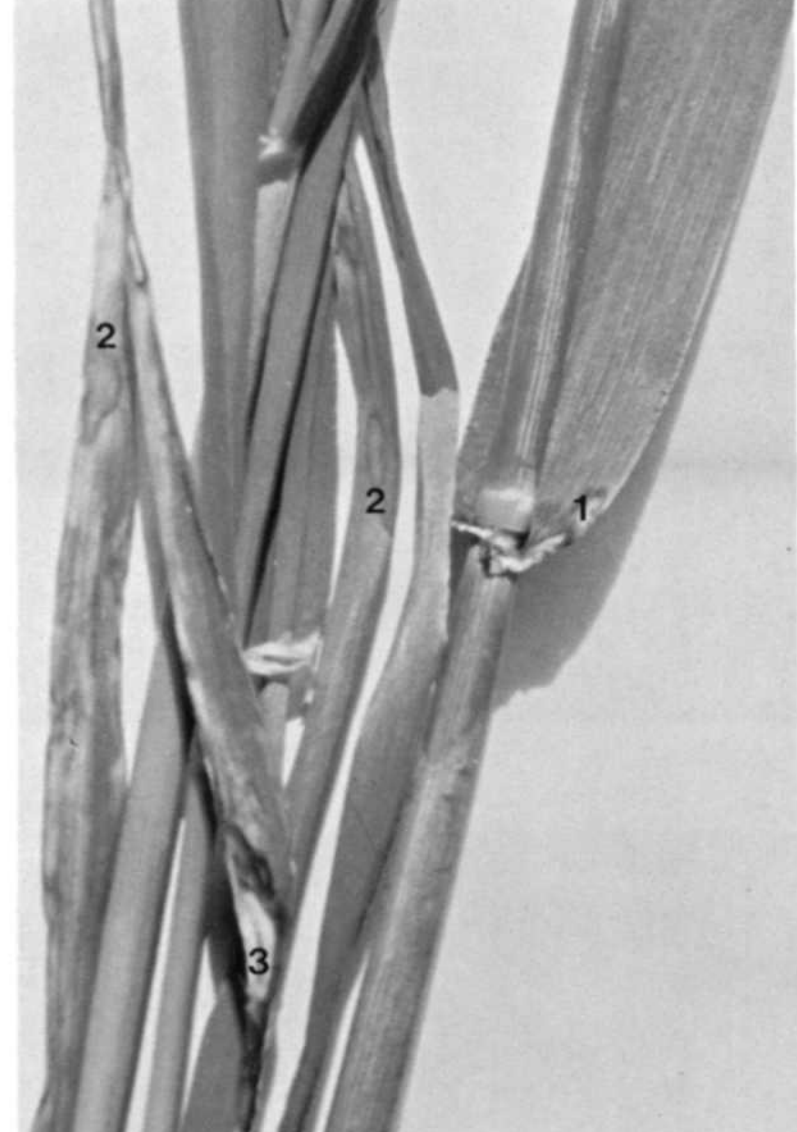
Attaque développée sur blé dur.

Rouille brune et jaune



1. Pustules sporulantes de rouille brune.
2. Bord du limbe desséché et enroulé, masquant les pustules de rouille jaune.
3. Pustules de rouille jaune alignées en stries.

Rhynchosporiose de l'orge



1. Attaque à la base du limbe (ligule).
2. Jeune tâche : remarquer la décoloration et le liseré.
3. Tâche ancienne avec nécrose.



Forte attaque parvenue sur la dernière feuille (F1).

... Détectez leur apparition et surveillez leur évolution !